ı
n
ľ
O
K
е
)
۲
•
(
7
1
r
(
ι
ï
ı
ć
ł
ı
I
7
7
٤
;

10/810,464 Examiner

Joseph R. Maniwang

Applicant(s)/Patent under Reexamination

CUNNINGHAM ET AL.

Art Unit

2144

7	Rejected
11	Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal 0 Objected

The color of the	Cla	aim	Date					\neg	Cla	aim	Date										Claim		Date											
1			-								\neg		_	<u> </u>	Π							\Box										П		
1	<u>a</u>	ina	10,	0,0	8							ā	ina	107	10/	80/			ļ				<u>ā</u>	1									ł	, 1
1	l iE	irig	3.1	877	ଞ						1	년	Ē	3,7	87,	/30							i =	1	<u>"</u> │								1	
\$2	-		•	~	-								0	•	-	-							L	_լ՝	_		L_l							
3		1											51																					
3		2							П				52																					
4									П															10	3									
5		4							П																									
Fig.		5											55																					
S		6																																
9		7																														_		
10																	_		_										L			_		
11															<u>. </u>					_												_		لــــــ
12		10															_												L		Щ	_		لــــا
13		11													_				\Box															لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
14												`						Ш	_								Щ				Щ.			لـــــا
15									$oxed{oxed}$		_			—			$oxed{oxed}$					_	_				Ш		<u> </u>		Щ	_		لـــا
16			_	<u> </u>	Ш		Ш	Ш	Ш	Ш					_				_		_	[_				Ш		\vdash		Щ		_	\vdash
17			_	L	Ш			Щ	Ш	Ш	_			_			L					_	\vdash				Ш	_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{\sqcup}}}$		Ш	_	4	
18				<u> </u>			Ш	Щ	Ш		_			_			<u> </u>		_	_	\dashv	_	<u> </u>			_	Ш							
19			<u> </u>	L	Ш		L.,	Щ	Ш	Ш	_			_			<u> </u>		_		\dashv	_					\vdash		\vdash	_			\dashv	\vdash
To To To To To To To To				L	Ш				Ш		_						\vdash				_	_	<u> </u>			_			\vdash			_	_	
21 71 √ 121 122 122 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 124 125 126 126 126 127 127 127 127 127 128 128 129 129 130	L		L	L				Ш			_			1	_					_		_	<u> </u>											
22 3 72 4 122 123 123 123 124 124 124 124 125 125 125 125 126 126 127 127 127 127 128 128 128 128 129 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 136 136 136 136 137 137 137 137 138 138 138 138 138 138 139 140 140 140 140 140 140 141 141 141 141 141 142 142 142 142 142			_								_			L	_		ļ		_		_	_	<u> </u>				Ш		<u> </u>					\vdash
23 73 123 124 124 124 124 124 124 125 126 126 126 126 126 127 127 127 127 128 129 129 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 133 133 132 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 136 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 138 138 138 138 139 140 141 140 141 140 141 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 146 147 148	Ĺ		<u> </u>				<u></u>		Ш										_	_	_		<u> </u>			_	Ш		<u> </u>			\dashv	\dashv	
24 74 124 125 125 126 125 126 126 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 128 128 129 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 137 137 137 137 137 137 138			<u> </u>				_	Ш	Ш	Ш				_	1	٧			_	_	_						Н		<u> </u>			\dashv	\dashv	\vdash
25 75 125 126 126 126 127 126 127 127 128 128 128 128 128 128 128 128 128 129 129 130 130 130 130 131 130 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 135 135 136 137 136 137 137 137 136 137 137 137 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 139 140 141 140 141 142 142 142 142 142 142 142 142 142 143 143 144 144 144 145 146 146 146 146 147 147			<u> </u>											_	<u> </u>				_	_			-			_	Н					-		
26 76 126 127 127 127 128 127 128 128 128 129 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 136 136 136 136 137 138 138 138 138 138 138 138 139 140 140 140 141 141 142 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 145 145 146 147 147 148 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149			<u> </u>						L	-			74		<u> </u>		_		_	_		-	-				Ш		<u> </u>	_				Н
27 28 77 128 127 128 128 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 136 136 137 137 137 137 138 138 138 138 138 139 140 140 141 141 141 141 141 141 141 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 145 146 146 147 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149			_	L					Ш	_	_	-			_	<u> </u>	_		_	_			\vdash			_	Н					\dashv	_	\vdash
28 78 128 29 80 129 30 81 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	-		<u> </u>	_				\Box				<u> </u>			<u> </u>	-						\dashv	-			_	\vdash		\vdash					Н
29 79 30 130 31 81 32 82 83 132 33 134 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 44 94 46 96 48 98 49 99 148 148 49 99			<u> </u>						-					_	<u> </u>	_	H		-			\dashv				_	-		┝	_		-	-	\vdash
30			<u> </u>	_					Н	\dashv		-			⊢	_	-	-	-	-	-	\dashv				_	-		\vdash	_			-	\vdash
31 81 131 132 33 83 133 133 133 34 84 134 135 135 135 36 86 136 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 139 139 140 140 140 141 141 141 141 141 141 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 146 147 146 147 148 148 148 148 149			┡						Н			-	79	-	⊢		-		-	\dashv			\vdash							-		-		_
32 82 33 132 34 133 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 98 48 99 49 99	-		<u> </u>	_	\vdash			Н	-						┢	-	-		\dashv	\dashv	-	-	\vdash			_	H		-			-	_	_
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 148			⊢		Н		\vdash	-	\vdash			-			⊢	\vdash			-	\dashv	-	\dashv	\vdash										\dashv	
34 84 134 135 35 86 135 136 37 87 137 137 38 88 138 138 39 89 139 139 40 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 143 44 94 144 144 45 95 145 145 46 96 146 147 48 98 148 148 49 99 149 149	<u> </u>		-		\vdash		-	Н	\vdash	\dashv	_			\vdash	\vdash	\vdash			\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	-				H		\vdash		-	\dashv	-	$\overline{}$
35 36 37 38 136 137 38 137 38 137 38 138 138 39 139 39 139 39 139 39 39 140 39					\vdash		-	\vdash	Н	\dashv					\vdash					-		\dashv	\vdash				H		_			-	\neg	П
36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			\vdash	<u> </u>	\vdash		-	Н	-	\dashv	-			\vdash	\vdash	\vdash			\dashv	\dashv	-	-+	\vdash				Н		\vdash			\dashv		\Box
37 87 38 138 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 149	<u> </u>		\vdash	\vdash	\vdash		-	Н	Н	\dashv	_				\vdash	 	\vdash		1		\dashv	\dashv										-	\neg	Г
38 88 138 39 90 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	-		├		\vdash			\vdash	Н	\dashv	\dashv	—		\vdash	\vdash	\vdash	-			\dashv		\dashv	-			_	Н		\vdash	\vdash		\dashv	\neg	Г
39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	 		\vdash				\vdash	H	\vdash		\dashv			 	 	\vdash	\vdash			\dashv	\dashv		-			_				_		\vdash	\dashv	Г
40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	 -		 		Н		Н	Н	\vdash	\vdash	\dashv	-	89	-	\vdash	\vdash	 		-	\dashv	_	\neg					H		一			\dashv	_	\Box
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		-		\vdash	_	-	\vdash	\vdash	\dashv		-			\vdash	\vdash			\neg	\neg		=					П		_					\sqcap
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			一	 	\vdash			H		\dashv	\dashv				 	Н			\neg	\neg	_						П		一	_	Г	\Box		
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	$\vdash \vdash$		-	-	\vdash		\vdash	Н	\vdash		\dashv	-		T	\vdash	\vdash	\vdash	\dashv		\dashv	_	\dashv		114	12		Н		一	<u> </u>	П		_	\Box
44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	-		-		H		\vdash	Н		\dashv			93		\vdash							\dashv					П		 		Г		\neg	\Box
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash		\vdash	-	\vdash		_		┝╌┤		\dashv		94		H	\vdash				_		\Box		14	14		П							Г
46 96 47 97 48 98 49 148	\vdash		\vdash		\vdash		_		\vdash	\vdash	-				 					\dashv		\dashv				_	П				\vdash			
47 97 147 48 98 148 49 99 149	\vdash		 		\vdash	-	\vdash	Н	Н	\vdash	_			 				-		\dashv		\neg											\neg	
48 98 49 148 149 149	 		-		\vdash		\vdash	\vdash		\vdash			97	T	 	_		\dashv		\dashv				14	17				Г		Γ			
49 99 149 149			H	 	\Box				Н	_	\dashv		98			П								14	18									
	-		\vdash	<u> </u>				П	\vdash	\dashv	\neg		99		Г			T						14	19									
, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		50	 		Н		\Box	\vdash		\Box			100	ļ	一					\neg				1:	50									